2010 年 9 月 30 日
ドコモ・システムズ株式会社

非接触型 IC カードリーダライタ「WB-1」をモデルチェンジ　12 月より販売開始

～海外から国内での製造に切り替え、スペックと機能の追加・見直しでより確かな品質をお届け～

ドコモ・システムズ株式会社(以下:ドコモ・システムズ　本社:東京都港区　代表取締役社長:谷　公夫)は、2010 年 12 月より、4.3 インチワイド液晶モニタ/タッチパネルを搭載した非接触型 IC カードリーダライタ「WB-1JN(ダブルビーワン・ジェイエヌ)」「WB-1JR(ダブルビーワン・ジェイアール)」を販売いたします。価格はオープンです。

「WB-1JN」が近距離無線通信規格「NFC(Near Field Communication)」(ISO/IEC 18092)、「WB-1JR」が近傍型非接触 IC カードの国際規格 ISO/IEC　15693 にそれぞれ対応しています。

「WB-1」シリーズは、2005 年 3 月の発売以来、100 校を超える大学などの教育機関や、一般企業において、累計約 8,000 台以上が採用されています。授業の出欠や出退勤、入退室管理をはじめとした多様なソリューションの要として、ご好評をいただいています。

今回、販売を開始する「WB-1JN」「WB-1JR」では、約 2 年半ぶりとなるモデルチェンジに際し、お客さまのご要望や用途を反映させ、処理速度をはじめとしたスペックの向上や、人感センサの搭載など機能の追加・見直しを図っています。
また、品質向上と、より迅速なサポートを実現するため、これまでの海外から国内での製造に切り替えました。

12 月の発売に先がけまして、11 月 19 日(金)より予約受付を開始します。

◆本機の特徴

1.　国内での製造に切り替え　より確かな品質をお届けします

ドコモ・システムズでは、「確かな品質・誠意ある対応」という経営方針のもと、日々、サービスや製品の品質向上に取り組んでいます。
本機ではその一環として、更なる品質と安心をご提供すべく、国内の生産工場での製造にスイッチしました。
ISO9001 の認証を取得している国内工場にて生産するため、安定した生産体制を取ることが可能です。

2.　処理速度アップなど基本スペックを向上　用途に合わせた機能見直しも

従来機よりクロック数が倍増した新 CPU や 2 倍の容量となる SDRAM を採用したほか、OS を Windows Embedded CE 6.0 に変更するなど、基本スペックの向上を実現しました。また、お客さまのご要望や用途に合わせ、一部スペック・機能の見直しも行っています。

3.　人感センサを搭載　環境負荷の低減に対応

本機では新たに人感センサを搭載。利便性と環境への配慮を両立しています。

4.　リーダライタの制御 API を開示　アプリケーションの開発が容易に

アプリケーションの開発ベンダー向けに、リーダライタを制御するための API をご用意しています。従来より、スピーディで容易なアプリケーション開発を支援いたします。

※　API･･･Application Program Interface(アプリケーション・プログラム・インターフェイス)の略。特定の OS やミドルウェアのアプリケーションを開発するために必要な命令や関数、規約の集合。

◆製品写真

※製品写真はイメージです。実物と若干異なる場合があります。

※画面ははめ込み合成です。

※「WB-1JN」と「WB-1JR」の外形寸法は同じです。

◆製品概要

■本体

項目	WB-1JN	WB-1JR
RFID リーダライタ 周波数:13.56MHz	ISO/IEC 14443 及び ISO/IEC 18092 FeliCa、SRIX-4K、Type-B MIFARE(Ultralight 、 DESFire 、 Classic 、 Ultralight-C、Plus)	ISO/IEC 15693 Tag-it HF-I Plus/Pro、I-CODE SLI
	＊ 本装置は電波を使用しているため、使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与える恐れがあります。この影響を少なくするために、運用に際しては、本装置のアンテナ部を植込み型医療機器の装着部位より22cm 以内に近づけないようなご利用を厳守いただきますようお願いします。 (総務省からの指針、および、JAISA の RFID 機器運用ガイドラインに基づく。)	
OS	Windows Embedded CE 6.0 R3	
CPU	Freescale i.MX515(600～800MHz 可変)	
メモリ	256MB DDR2 SDRAM	
内蔵フラッシュメモリ	1GB(予定)	
LCD パネル／タッチスクリーン	4.3 インチ TFT カラー液晶 WQVGA(480×272)、4 線抵抗膜方式	
LAN	RJ-45 コネクタ×1、Ethernet 10/100BASE-TX Auto-MDI-X 対応、PoE(Power over Ethernet)IEEE802.3af 準拠	
USB	Host×2、Device×1 USB2.0 対応	
RS-232C	D-sub 9 ピン×1、最大:115200bps	
SD メモリスロット	×1 筐体内部に設置、SDHC 対応	
外部機器接続端子(DIO)	入力×5 ポート／出力×5 ポート	
人感センサ	DIP スイッチによる ON、OFF が可能	
スピーカー	モノラル×1 1W	
LED ライト	LED(RGB)×4 ＊ 3 色を複合することにより 7 色表示が可能。	
セキュリティ	盗難防止用セキュリティスロット(ケンジントンロック相当)×1	
電源	DC 入力(12V)、PoE 入力(36～57V)、Li-ion バッテリー入力(7.4V)	
消費電力	AC アダプタ利用時:23W 以下(最大) PoE 利用時:12.95W 以下(最大) ＊ 外部機器接続なしの場合	
環境対策	RoHS 指令適合	
CPU 監視	WatchDogTimer 機能	
温度湿度条件	0～40℃(結露なきこと)	
外形寸法	約 160(W)×160(H)×46(D) mm／重量 約 590g ＊ バッテリー、無線 LAN 含まず	
付属品	CD-ROM(取扱説明書、API マニュアル)、壁取付金具(VESA100)、持運び用ハンドル、LCD 保護用交換パネル、IO カバー、外部機器接続用 30cm ケーブル	

■ オプション(別売品)

項目	WB-1JN	WB-1JR
AC アダプタ	24VA(12V、2A) 約 96(W)×44(D)×29(H)mm	
Li-ion バッテリー	定格:7.4V 2200mAh 16.3Wh 重量 約 111g	
無線 LAN (出荷時オプション)	IEEE802.11b/g 暗号化対応:WEP(64/128bit)、WPA-PSK(TKIP/AES)に対応、DIP スイッチによる ON、OFF が可能	

※製品仕様については予告なく変更される場合があります。

※「WB-1」はドコモ・システムズ株式会社の登録商標です。

※「Windows」は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。

※「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触型ICカード技術です。

※「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。

※「Tag-it HF-I Plus/Pro」はTEXAS INSTRUMENTS社の登録商標です。

※「MIFARE」、「I-CODE SLI」は、NXP Semiconductors社の登録商標です。

※「SDHC」、「SD」は、SD-3C, LLCの商標です。

※記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

リリースに関するお問い合わせ:
ドコモ・システムズ株式会社
経営企画部 ブランド推進担当
田口、山越
TEL: 03 -5114-7401
e-mail:press@docomo-sys.co.jp

本商品の予約注文受付:
ドコモ・システムズ株式会社
システム・インテグレーション事業部
ワイヤレス担当
TEL: 03-3490-1124
e-mail : WB-1@docomo-sys.co.jp